

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Bieżące roboty remontowe pokrycia dachowego budynku szkoły

ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 10  
Kuźnica Czarnkowska  
64-700 Czarnków

INWESTOR : Gmina Czarnków  
ADRES INWESTORA : ul Rybaki 3  
64-700 Czarnków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Kos (Budowlana)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Błażej Mróz (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : maj 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Remont dachu</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	13+1,45+13+1,45+14	m	42,900	
				RAZEM	42,900
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	(4+1,2)*6	m	31,200	
				RAZEM	31,200
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1	0430-10	(6,4+6,4+1,66)*2	m	28,920	
		7,15+7,15+1,9	m	16,200	
		13+1,45+13+1,45+14	m	42,900	
		(3,2+3,2+2,15+2,15+0,9)*3	m	34,800	
				RAZEM	122,820
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(7,35+7,35)*0,4	m <sup>2</sup>	5,880	
		(3,2+3,2+3,5)*3	m <sup>2</sup>	29,700	
		3*0,4	m <sup>2</sup>	1,200	
				RAZEM	36,780
5	KNR 4-04	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-02	0,5*(4,9+3,2)*2,15*3	m <sup>2</sup>	26,123	
		0,5*(18,15+13)*8,15*2	m <sup>2</sup>	253,873	
		7,35*14	m <sup>2</sup>	102,900	
		0,5*(7+1,45)*7,35*2	m <sup>2</sup>	62,108	
		-11,25*3	m <sup>2</sup>	-33,750	
				RAZEM	411,254
6	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-04	1,5*0,75*0,08*25	m <sup>3</sup>	2,250	
	analogia	0,3*0,3*0,08*25	m <sup>3</sup>	0,180	
				RAZEM	2,430
7	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł czerwonych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	poz.6	m <sup>3</sup>	2,430	
				RAZEM	2,430
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat 16 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-03	poz.5	m <sup>2</sup>	411,254	
				RAZEM	411,254
9	KNR-W 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie krawędziaków - 2x 8x16 cm o L -4m	m		
d.1	0417-02	4*8	m	32,000	
	analiza indywidualna			RAZEM	32,000
10	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.1	0416-01	40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
11	KNR-W 2-02	Impregnacja elementów drewnianych preparatem typu Fobos metodą natrysku - impregnacja 4 razy aparatem z pompą ręczną	m <sup>2</sup>		
d.1	202005-01	poz.16	m <sup>2</sup>	411,254	
				RAZEM	411,254
12	KNR AT-12	Izolacja pozioma z wełny mineralnej gr 15cm Lambda-0,035	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-05	poz.5*0,9	m <sup>2</sup>	370,129	
				RAZEM	370,129
13	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-01	poz.8	m <sup>2</sup>	411,254	
				RAZEM	411,254
14	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m <sup>2</sup>		
d.1	0514-02	poz.4	m <sup>2</sup>	36,780	
		(1,75+1,75+0,75+0,75)*0,3	m <sup>2</sup>	1,500	
		3*0,4	m <sup>2</sup>	1,200	
		2,8*0,3*2*3	m <sup>2</sup>	5,040	
				RAZEM	44,520
15	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-05	poz.16	m <sup>2</sup>	411,254	
				RAZEM	411,254

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 2-02 0410-02	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 411,254	 411,254
				RAZEM	411,254
17 d.1	KNR-W 2-02 0513-05	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna. Krycie podwójna w koronkę - karpiówka żłobkowana długa z gąsiorami stożkowymi (nr 2.) poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 411,254	 411,254
				RAZEM	411,254
18 d.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 25x17cm 40	szt. szt.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
19 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 25x45cm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
20 d.1	KNR-W 2-02 0511-02 analiza indywidualna	Montaż gąsiorów ceramicznych  11,9+1,35+1,35+1,35+1,35 17+1,55+1,55 (4,9+0,55+0,55)*3	m m m	 17,300 20,100 18,000	  55,400
				RAZEM	55,400
21 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu poz.1	m m	 42,900	 42,900
				RAZEM	42,900
22 d.1	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku i z domieszką tytanu 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
23 d.1	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu poz.2	m m	 31,200	 31,200
				RAZEM	31,200
24 d.1	KNR-W 2-02 1036-02 analiza	Montaż nowej boazerii/deskowania/wiatrownic - montaż na wystającej krokwi(odwzorować wg. stanu istniejącego) poz.3*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,987	 42,987
				RAZEM	42,987
25 d.1	KNR-W 2-02 1036-09	Impregnowanie dwukrotne poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,987	 42,987
				RAZEM	42,987
<b>2</b>		<b>Lukarny</b>			
26 d.2	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 2,5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
27 d.2	KNR 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
28 d.2	KNNR-W 3 0608-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat.II 11,25*3 0,5*3,2*3,2*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,750 30,720	  64,470
				RAZEM	64,470
29 d.2	KNNR-W 3 1003-07 analiza indywidualna	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,470	 64,470
				RAZEM	64,470
30 d.2	KNR-W 2-02 1519-02 analiza indywidualna	Malowanie tynków zewnętrznych farbą fasadową - silikatowa, renowacyjna poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,470	 64,470
				RAZEM	64,470
<b>3</b>		<b>Pozostałe</b>			
31 d.3	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porożbiórkowych poz.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,338	 12,338

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km  poz.5*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  12,338	12,338
33 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30)		RAZEM	12,338